

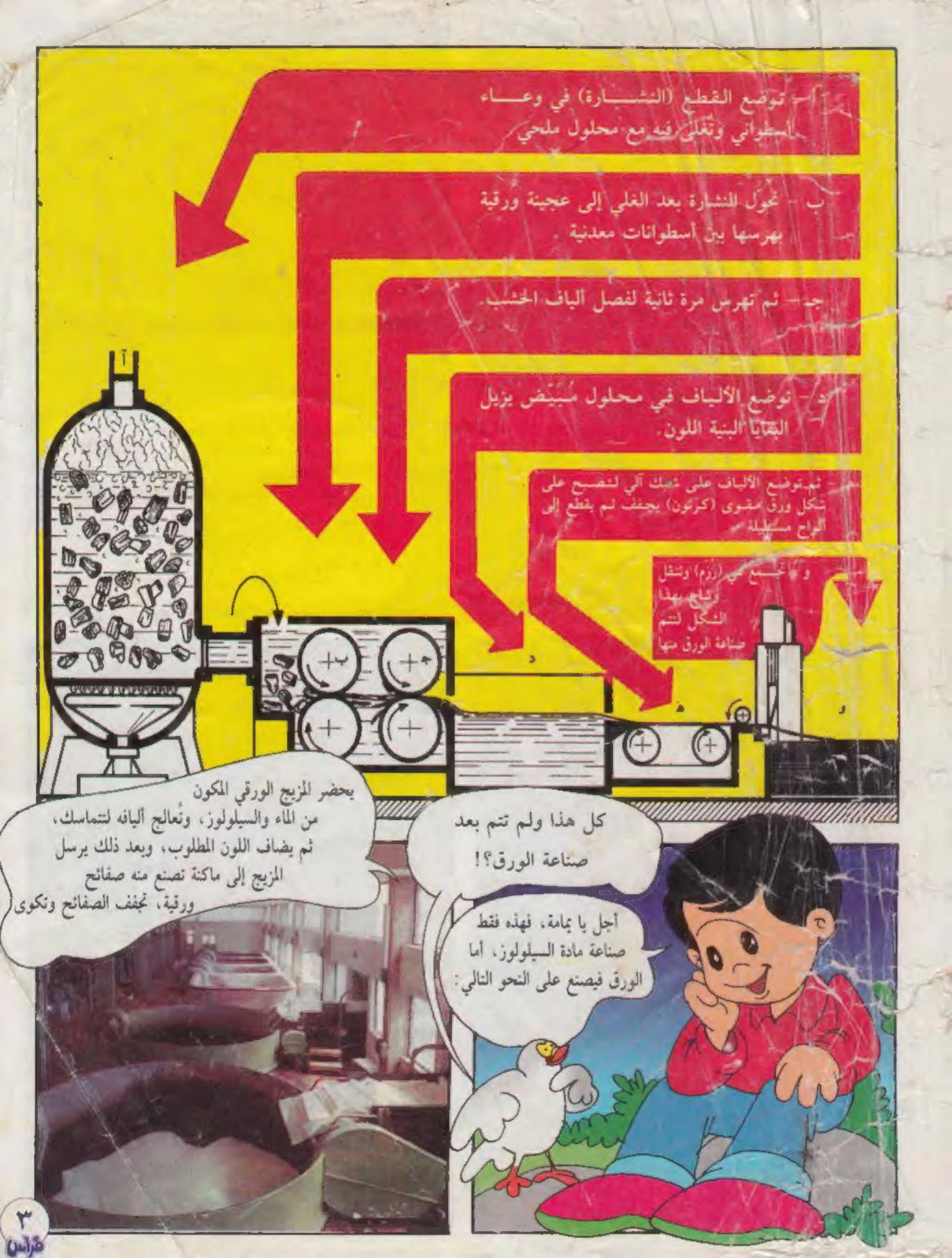
الشجيرة

شُجيرتي تنشُرُ في أحضاننا الثّمار إذا أتى النَّهارُ والجدول الصغير بقربها يسيرً. ذات صباح غاض فيه الماء وانقطع المسير شجيرتي ثمارها تموت ولم تعد تشع كالياقوت وفارقت شجيرتي الطيور ولم تكن من حولها تدور لافي الصباح لا ولا المساء إذ عاض عنها الماء وهاأنا أطير لجدول كبير أحمل إبريقا وطاسات أسقي بها شجيرتي حبيبتي، حبيبة الصِّغارُ حتى نمت وأورقت

ولاحت الثّمارُ



شعر: حسان يوسف











### كيف تعمل البطارية الجافة؟؟

اكتشف الإنسانُ أنَّ الكهرباء تتولد إذا وضع معدنان مختلفان مثل الزنَّك والنَّحاس في سائل حامض مخفّف. و استخدم هذا في صنع البطاريّة التي نطلق عليها (البطاريّة السَّائلة) والتي نستخدمها في السيّارات. لكن هذه البطاريّة كبيرة الحجم ثقيلة الوزن ومن الصّعب نقلها، لذلك تم استخدام البطاريّة الجافّة بشكلها الصّغير المعروف، وتتكون من نوع من العجينة أو الجيلاتين بدلاً من السّائل المخفّف (في البطاريّة السّائلة) مع عمودين من الكربون، وقد تم ابتكار بطاريّات من هذا النوع - صغيرة - وتُستخدم لإضاءة مصباح صغير أو تشغيل راديو ترانزستور . . إلخ .

وهناك بطاريّات صغيرة جدّاً بعضها في حجم رأس الدبوس تُستخدمُ في ساعات اليد والحائط والأجهزة الدّقيقة الصّغيرة، ويُمكنُ لبطارية من هذا النّوعِ أن تَظَلَّ تعملُ لأكثرَ من

وأحياناً نحتاج لتشغيل لُعبة ما أو راديو صغير لعمودين أو أكثر من هذه البطاريّات لماذا؟





لأن إنتاج الكهرباء من هذه البطارية قليل ولإنتاج قوة أكبر يتم توصيل عمودين أو أكثر لتشغيل راديو أو لعبة ما.

وسوف نَدهش إذا ما شاهدنا تلك البطارية الدّقيقة التي تجعل ساعة بد صغيرة تعمل لمدة طويلة دون توقّف والتي تدل على قدرة الإنسان على استخدام عقله، وعلى تسخير واستخدام المواد المتاحة له ليصنع منها ما يُشبه المُعجزات.

### من أين تكتسب الأزهار والورود رائحتها الجميلة؟؟.

تكتسبها من داخلها. والورودُ والأزهارُ هي من أجملِ الأشياءِ التي خلقها اللهُ سبحانَهُ وتعالى. وجمالُها في تكوينها وشكلها ورقَتها، وفوق كلَّ هذا في رائحتها الزّكيَّة الجذّابة، تلك الرّائحةُ التي تؤكّدُ قدرة الله، والتي قُلنا إنها تأتي من داخلها هي، فهي مصدرُها، ولها القدرةُ على أن تصنع بنفسها ولنفسها نوعاً معيناً من الزّبوت.

والورودُ والازهارُ لها عائلاتُ وأسر، وكلُّ أسرة منَ الأزهار تصنع تركيبةُ معيَّنةً تُعطي تلكَ الرّائحةُ أو العطر الذي نشمه. ونسطيع بها أو به أن نُميِّزَ الازهار عن بعضها البعض.

والنباتات أو الأزهار والورود تصنع تلك الزيوت بطريقة واحدة متشابهة . والفرق الوحيد في نسبة المواد التي تتركّب منها، فهي عبارةً عن الكربون والهيدروجين، ونسبة صغيرة من الأوكسجين.

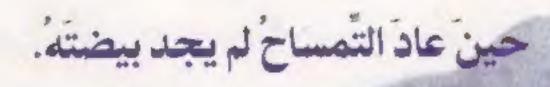
ولهذه الرّبوت اسم معروف، والبعض منّا سمعه كثيراً، لأنّه يستخدم كثيراً في طلاء الأثاث وجدران الغرف، واسمها (تربنتينا)، وأحياناً يطلق عليها اسم (الرّبوت الطيّارة) لأنّها سريعة التبخر، وهذا هو السبب في انتشار رائحة الأزهار والورود على أعوادها في الحدائق والبساتين، فيحمل زيت (التربنتينا) أثناء تطايره عطرها إلى كلّ مكان ونضيف أنّ العطور الصّناعية أيضاً بعضها مستقطر من الأزهار الطبيعية



# بيضة التمساح

تأليف: فاروق يوسف





انتشر الخبر: لقد أضاع التمساخ بيضته.





خرجت الأرانب والقنافذ والضّفادع والسّلاحف لتبحث عن بيضة التّمساح. شعر التّمساح بالخوف وهو يرى جموع الحيوانات وهي تبحث عن شيء ما، ولم يفهم ما يجري إلا حين سمع أحد الحيوانات وهو يصيح: وجدتها. هل تعرف اسم هذا الحيوان؟











معامرة فنص (1)

# طعام المهد - الصباح

تالینک ویتلان برانی برجست امر میکسون رسون میکسون

> لأن الحديقة كانت قريبة من مكان المسكن، لم تمص عدة دقائق قبل أن تتوقف السيَّارة قرب سياح شوكي هذا السياج ليس خط مصائد، إنه جدار شوكي حول قرية صغيرة.

«لمنع دخول الحيوانات المفترسة؟» تساءل روجر...

- «لا ، لمنع خروج القطعان من الدّاخل، قبائل "الماسي" تهتم بشربية الحيوانات. تستطيع أن تطلق عليهم عليهم اسم رعاة بقر إفريقية . . تعال أعرفك عليهم أخذ "كروسبي" روجر وفهده ودخلوا من بوابة شوكية

احد حروسي روجر وفهاده ودخلوا من بوابه شوكيه إلى القرية . شاهد (روجر) في حياته قرى غريبة . لكن ليس أغرب من هذه، كانت الأكواخ أشبه بتلال النمل أكثر منها بيوناً، الفرق الوحيد أن بيوت النمل عادة أكبر وأعلى، أما سقوف هذه فقد كانت لا تكاد تصل إلى ذقن روجر.

«تبدو وكأنها مبنية من الطين.» قال روجر

اشيء كهذا، إنهم يصنعون الهيكل من الأغصان ثممًا يطيّنونها بالطين الفخاري وروث البقر.»

- «لَكنَّ الأبواب لا ترتفع أكشر من ثلاثة أقدام، هل هم أقزام؟»

- «أبعد ما يكون.. راقبهم. ١٠

خرج رجلٌ من أقـرب كـوخ، من أجل أن يعـبـر من الباب الواطىء كـانَ عليه أن ينحني حتى نصفه، عندما وقف كان طوله يزيدُ على ستة أقدام.

- ﴿إِذْنَ لِمَاذَا يَجِعُلُونَ أَبُوابِهُمْ وَاطْتُهُ؟ ۗ

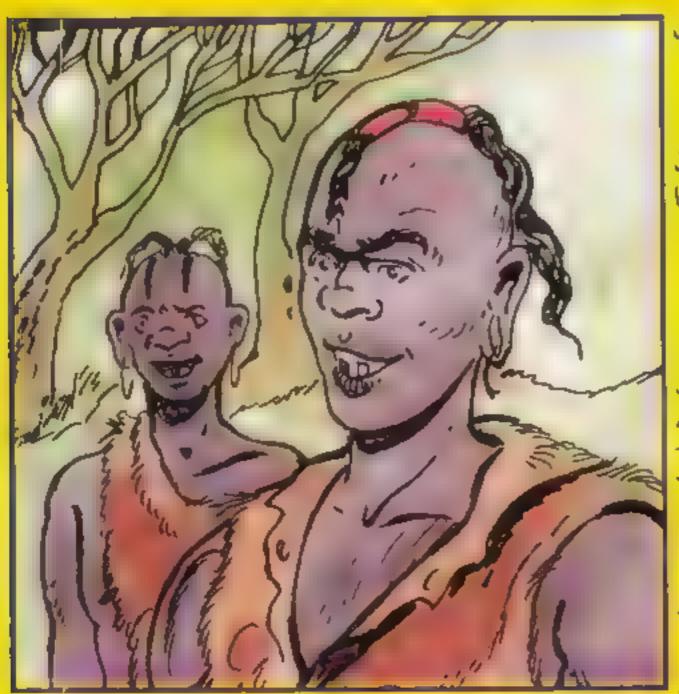
- «لديهم أسباب مقنعة» قال كروسبي

- "إذا حاول عدو الدّخول إلى بيتك، فعليه أن ينحني كثيراً من أجل ذلك ، وهو لا يستطيع الدّفاع عن نفسه في هذا الوضع، من الممكن منهاجمته على رأسه أو إصابته برمح قبل أن يدخل من الباب.

خرج رجال آخرون مُنحنين من الأكواخ الطّينية، ابتسموا عندما شاهدوا (كروسبي)، الذي كان كما يبدو معروفاً ومحبوباً لديهم.

كلُ رجلٍ كان يرتدي جلد بقرة حولُ كنفيهِ ولاشيء ۗ





آخر، شعره مطليّ بالطّين الأحمر، وصفيرةً قصرةً على حبمه وأخرى طويلة من الحلف، أذناه متقونتان ومشدودتان حتّى تكادان تصلان إلى كتفيه، وقد اتّسع الثقبُ الذي صنع في الأدن في الطّفولة

لاحظ (روحر) عندماً يبتسم أحد الرّحال عاب الفك السفلي. سأل كروسبي عن ذلك، فأحاب

- "يُصابُ هؤلاء الرُحال أحيانا بمرض 'اللَّقُوة ' حيث ينعلق الفكّان بحيث لا يستطبعون الأكل أو الشرب، لهذا يقتلعون اثنين من الأسنان حتّى إدا أصيبوا بهذا المرض يستطبعون إدحال الطّعام والشراب إلى فمهم "

- الكن من المكن علاج هذا المرض . . ألا يستدعون طبيباً؟ ا

"إنّهم لا يؤسون بالأطباء، في الحقيقة إنّهم لا يؤمنون بالحياة العصريّة، إنهم يُصرّون على عمل الأشياء بطريقتهم. " اقترب أحدُ رجال "الماساي" من روجر مسسماً وبصق في وجهه، مسح (روحر) وجهه ونظر مُستغرباً جدّاً حتّى إنّ (كروسبي) كاد يضحك.

انتظر أ الماساي " وكانَّهُ يتوقع شيئاً.

اابصق علیه، قال کروسبی.
 لم یکن روجر یُصدق أذنیه.

"البصق في وجهك يعني الصَّداقة، " قال لهُ الآمر:

- «لا تتركه ينتظر وإلا فسيمتعض منك، ابصق. »

جمع (روجر) كلُّ اللعاب في فمه وبصق، فابتسمَ الماساي.

بدأت النساء والأطفال بالحروّج من الأكواخ، كانوا متهبين حدّاً من الاقتراب، كانت أحساد الاطفال السمر عارية. كانت النساء والأطفال بالحرور من الأكواخ، كانوا متهبين حدّاً من القدامي كانت أذرعهن معطاة بالأساور، ارتدين قلائد معدنيّة مشعولة بالحرز، يرتدين أقراطا كبيرة مدلاة من آذاتهن، وأدوات معدبيّة تحيط حصورهن، وأقدامهن مغطاة تماماً من الرُّكية إلى الكاحل بأسلاك لولبيّة.

- امن أين يشترين الأسلاك؟ ا

"إنهن لا يشترينها، بل يسرقنها من كابينات الهوانف القريبة.

لاحظ روجر أن هذا الشَّعب البدائي كان نظيفًا، إذا قيسوا بأمثالهم ممن يعيشونَ في أكواخ طينيَّة. . لا بدَّ أنَّهم يغتسلون مرتبنِ في اليوم.

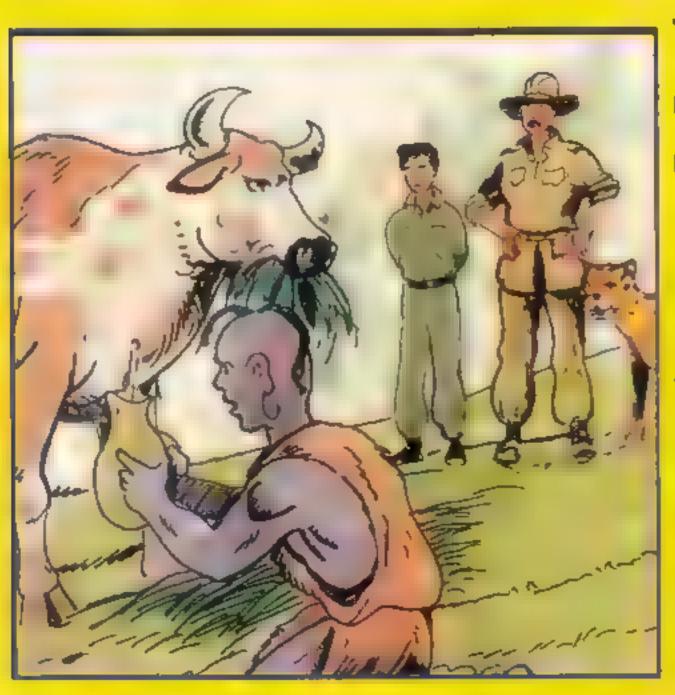
«لا.، إنهم يغتسلون مرتين في حياتهم كلها،
 واحدة عند الولادة والأخرى عندما يكرون

\*إذن كيف يُحافظون على نظافتهم؟!

- «الرّمل. . هل جرّبت حماماً رمليّاً؟ سينزع جلدك إن لم تكن مُعتادون عليه. وهو يُزيلُ أوساخهم.»

تكلم (كروسبي) مع الماساي بلهجنهم، أشار إلى الفهد الصياد وإلى واحدة من الأبقار التي تتنقل بين الأكواخ، أوما الرّجال، وركضٌ أحدُهم إلى الكوخِ وأحضر قوساً وسهما:

- استحصل على بعض الدَّم لفهدك، لكن من دون أن



لقتل أي حيوان، لقد جئنا إلى المكان الماسب، فشعب الماساي يشبه فهدك الصبّاد - إنهم يعيشون على الدّم، الدّم مع الحبيب، إنه أغرب نظام غذائي في العالم على الرّغم من أن برامح تحقيف الوزن في المدن الكبرى أكثر عرابة. ال

«هل تعني أنَّ الماساي يعبشون على الدَّم والحلب فقط؟ لا لحم، ولا فواكه أو حصار؟»

- «القليلُ مُهم يتناولُ اللحم في المناسبات فقط، لكن معظمهم لا يلمسونه، ولا يأكلون الحصار من أيّ نوع أو الحساء أو السلطة، لا كعكاً ولا (سكوِيتاً) أو حبزاً من أيّ نوع، أو حلويات، لا حنن ولا رند ولا نيص ولا مربى ولا فواكه أبداً

- «فقط دم وحليب، تعجب روجر:

«كيف يُعيشون على هذا، قد بطلُّ المرءُ أنَّهم سيهرلون وبمونون، لكنَّهم قوياء حدًّا »

- "إنهم أقوياء وشجمان، قد يتصارع الماساي مع أسد أو فهد، على الماساي الشّاب أن يقتل أسداً كبيرا من دون أيّ سلاح سوى رمحه قبل أن يصل إلى مرحلة الرّجولة."

نظرُ روحر إلى البقر وقال:

- امن هنا يحصلون على الحليب، لكن ماذا عن الدُّم ؟ ا

ج اتعال . . سنريك؟

اختار الرّحل الدي أحصر القوس والسهم نقرة، واقترب سها. حثا على ركبة واحدة، صوّب على عُنقِ الحيوان هكذا، فكّر (روحر) ، وماذا عن عدم قتل أيّ شيء؟ إنّه حثماً سوف يقتل ثلّك البقرة

لم يبدُ على البقرة احوف، استمرَت تمضعُ الأعشاب بأمان، أطلق رجلُ القوسِ سهمه وأصاب هدفه. . استمرّت البقرة

تمضغ وكأن شيئاً لم يحدث.

لاحطَ (روجر) أنَّ السهمِ ثقبَ ثقباً بسيطاً، ولا بدَّ أنَّ رأسَ السَّهمِ كانَ حادًا جداً محبث لم تشعر البقرةُ به سحب رجلُ القوسِ السَّهم، وتدفَّق الدَّم من الشَّريانِ العقي، جمع رحلُ ماساي أحر الدَّم في إناء من ثمرةِ القرع، وقد وقفت البقرةُ بصمت وصبر وكأنَّهم يحلبونها.

عندما امثلاً الإناءُ وُضع على النَّقب الصُّغير معجونُ يدلُ مظهرهُ على القدارة.

"إِنَّهُ خَلَيْطٌ مِنَ الرَّمَادُ والْأَعْشَابِ، هل رأيت كيف أوقف نرف الدَّم، وهو أيضا يمنعُ الالتهامات "

تكلّم رجل الماساي مع كروسبي وظل ينظر إلى روجر، أوما الآمر وذهب رجل إلى أحد الأكواخ، وأحضر إناء صغيراً، صبوا فيه قرابة نصف كوب من الدّم، ثُمّ حَلب أحدهم البقرة في الإناء الصّغير، بأصبعه حَرَكَ السّائلين معا - ثُمّ قدّم الإناء لروجر الذي نظر إلى الآمر.

- الشربة تصحه كروسبي:

«إنَّهم بحساولونَ أن يكونوا لطيفين مسعك، لا تخذلهم، إنَّ رفضتَ فستجرح مشاعرهم. «

اوماذا عن مشاعري؟ ا غَمْغُم روجر.

«لا تفكر بمشاعرك أيُّها الشَّابِ» قال كروسبي بحدة:

- «في إفريقية عليك أن تُظهر الاحترام للأفارقة، إن لم تفعل فستتعرض لاحداث مؤلمة مثل مذابح الماو ماو عندما اضطرت حتى النساء لحمل المسدسات، ولم تكن حياة رجل أبيض بأمان.»

- افه متك ألا قال روجر، ورفع الإناء إلى شفتيه



وشرب المجتويات من دون توقُّف وهو يحاول ألا يتذوَّق الطّعم، لكن عندما انتهى أدرك أن طعمهُ لم يكن رديثًا.

كان ردَّ فعل الماساي سُحريّاً كلّموهُ والتسموا لهُ ورسوا على بده . . الأن فعلاً تقبّلوه كصديق.

حاء دورُ "سَي" - لكن لا حليب لهُ صَكرا لكم، بنهم لعق الدم الطَارَج، وفي هذا النوقت أصر الماساي على حرح بقرةٍ أحرى لتوفير طعام يوم غد "لشي".

فيَ الطَّرِيُقِ إِلَى اللَّسَكَنَّ، كانت عدةُ أَسَئَلَةً تُحيرُ روجر:

- اهل يربي الماساي البقر من أجل الدُّم؟ ١

"لا ، إنَّهُم يُربونُ الماشية مَن أَحَلِ شَرَاء زوحات لهم، يحب أن يدفع الرحلُ ثلاث بقرات أو أربع بقرات لأهلِ الفتاة، كُلَّما ارداد عددُ بقراتِه اردادت روحانُه، ثروة الماساي بماشيتهم وليس بنقودهم، ربّما لا يملث درهما واحدًا لكن إذا كان ُعـندهُ مئة بـقرةٍ فهـو رحلً عني "

- الأنه إذا باعها فسيحصل على نقود كثيرة.)

"لا ، إنه يرفصُ ببعها، وإذا ناعها قلل بحصل إلا على النّقود فقط، وهو لا تهمُه النّقودُ، كل ما يهمُه هو القطيع، وهذا ما يُسسُ مشكلة »

- المُشكلةُ !! كيف؟!

"هناك مئة ألف ماساي يمتلكون ملبون رأس ماشية ، تُدمر آلاف الأميان المُربَّعة من الأرض، إنها تأكل احشائش والحدور، لهذا تصبحُ الأرص الحصر ، صحراء، لا يحتاح الماساي إلى هذا العدد من الماشية، لكنّا نحتاح إلى إطعام الحيوانات المفترسة إدا أردن الاستمرار في جدب السيّاح إلى هنا لرؤية أعظم حديقة حيوان في العالم "

توقَّفُوا قرَّب النَّهر ليشرَّب "شي الدي مشيَّ على حَافَّة الماء ناطرا إلى الاعلى وإلى الاسفل، ثمَّ هسهس يصوت عال وشرب

"قط حكيم، لقد هسهس ليحيف النماسيح فتستعد، لو كان أسدا أو فهداً أو عرالاً لوضع أنفه في الماء وشرب، ربّما بمسك مه تمساحٌ من أنفه ويجذبه.

الفهد الصيَّادُ أذكى من أن يدخل هذه المفامرة. ١

قدر شي إلى لسبّارة من دون أن يُقاد إليها، لم يقتبع بالنقاء على أرصيتها، حاول أن يقفز إلى المقعد قرب روجر، فانتعد هدا ليوسّع لهُ المكان، وجلس "شي" قربُ النّافذة المفتوحة.

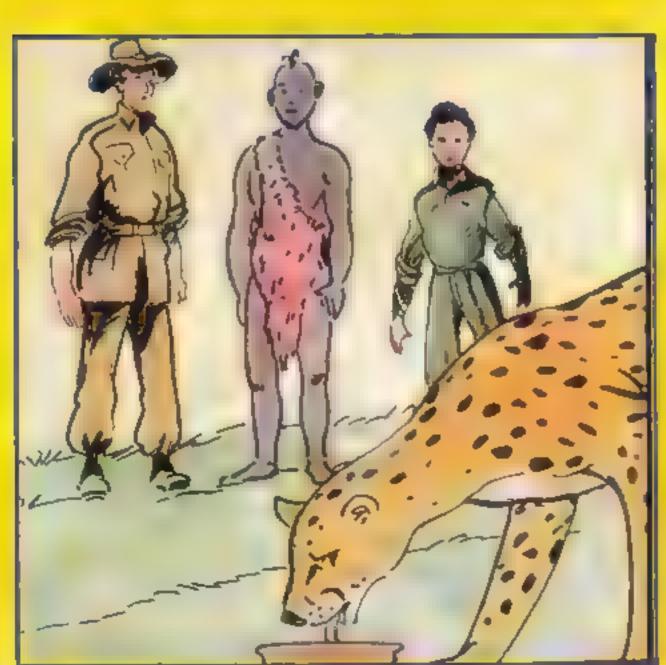
اختبارَ الحيوانُ أن يمدَّ رأسةُ عندما كانت السيّارةُ تمرُّ قربَ ثُلّة من السيّاح، صرخت امراة

- "انظروا . . معهم غر في تلك الميارة. ا

ابتسمُ الآمرُ وقال:

- اللهصة القديمة نفسها، يظنُّ النَّاسُ أنَّهم يعرفونَ كلَّ شيء عن النَّمر أو الفهد، لكنَّ واحداً بالمئة شاهدَ الفهد الصيَّاد أكبر القطط الصديقة.»

كانَ 'شي" يصرُ في الليل على مشاركة (روجر) سريرَهُ بحيث لا يُبقي مكاناً للولد، وليجعل الأمور صعبة، كانَ يهرَ مثل مطحنة مزعجة في أذن روجر ـ لكن لم يكن هذا ليحعل شاباً مراهقا واجه ما واجهه (روجر) في يوم كبير كهذا مستيقظاً





بعد قتح مكة، اغتاظ الكُفّار من قبيلة هوازن وقبيلة ثقيف، وهم يرون النّاس يدخلون كي دين الله أفواجاً.

أراد مالك بن عوف النصري زعيم قبيلة هوازن أن يُحارب السلمين، وانضمت إليه قبيلة تقيف، فخرجت القبيلتان ومعهما النساء والأبناء، وذلك حتى يشبت المقاتلون، ولا



يفكروا بالفرار تاركين نساءهم وأبناءهم، وفي ١٠ من شوال سنة ٨ للهجرة كان جيش الكفّار قد تمركز في شعاب وادي حنين بانتظار المسلمين.

وخرج المسلمون بقيادة الرسول صلى الله عليه وسلم لملاقاة الكفار، وكان علدهم اثني عشر ألف مُقاتل، وهو أكبر جيش للمسلمين في غزواتهم حينها.

أُعجب المسلمون بعددهم وكثرتهم، وظنّوا أنّهم لن يُغلبوا أبداً، وساروا إلى وادي حنين.





وارتدوا إلى الوراء، وكادت الهزيمة أن تلحق بهم.

تقدّم الكفّار من الرسول الله على الله وسلم المراب وحشاه على المراب وحشاه على المراب وحشاه على عبونهم و فامتلأت عبونهم المأراب.

وأدرك العقلاء منهم أنهم أخطأوا حين أعجبوا بكثرتهم، ونظروا إلى رسول الله صلى الله عليه وسلم فرأوه ثابتاً لايهاب، ومعه عدد من المهاجرين والانصار، وقف إلى جانبه العباس بينما راح صلى الله عليه وسلم وسلم بينما راح صلى الله عليه وسلم بهتف:

أنا النبي لا كذب أنا ابن عبد المُطلب عبد

أمر الرسول صلى الله عليه وسلم عمّه العباس، فصرخ في النّاس: يا معسر الانصار... يا معشر أصحاب السّمرة! فأجاب النّاس: لبيك لبيك.

وتجمّعوا حول الرسول صلى الله عليه وسلم، وأنزل الله سكينته على السلمين، فهجموا على الكُفّار،



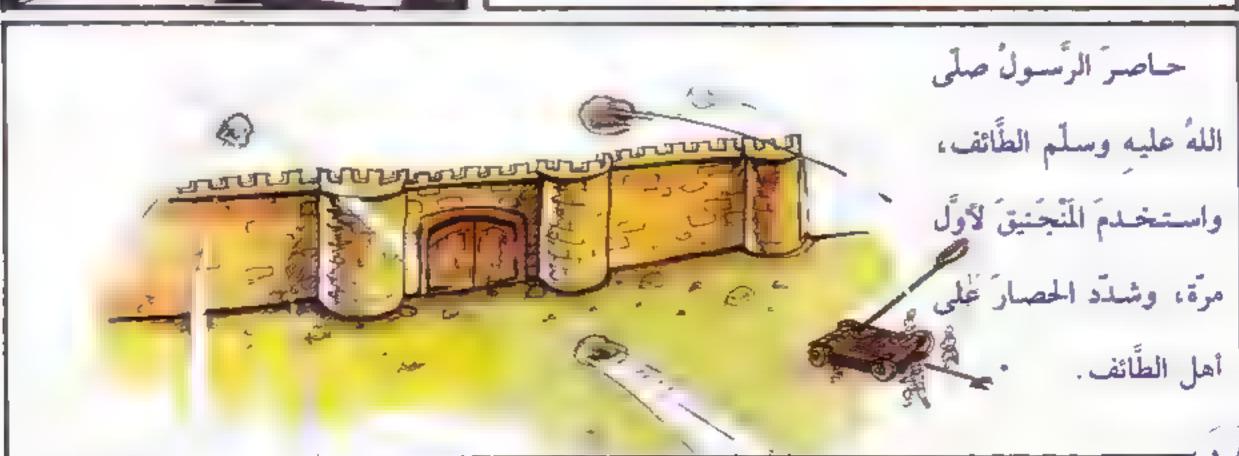


أرسلَ اللهُ عز وجلَّ ملائكتهُ لنقاتلَ مع المُسلمين، وكانَ النَّصرُ بعدَ أنْ توقَّعَ المُسلمونَ الهزيمة، وقُتلَ من الكُفّار من قُتل، وأسر منهم من أسر.

### قال تعالى:

ولقد نصركم الله في مواطن كثيرة، ويوم حنين، إذ أعجبتكم كثيرة، ويوم حنين، إذ أعجبتكم كثرتكم، فلم تغن عنكم شيئا، وضاقت عليكم الأرض بما رحبت، ثم وليتم مدبرين، ثم أنزل الله سكينته على رسوله وعلى المؤمنين، وأنزل جنوداً لم تروها، وعذب الذين كفروا وذلك جزاء الكافرين.





أمر الرسول صلى الله عليه وسلم المنادي فنادى على أهل الطائف: «أيّما عبد نزل من الحصن، وخرج إلينا قهو حراً فخرج عدد من العبيد واستسلموا للمسلمين.

بعد حصار الطّائف أراد الرسول صلّى الله عليه وسلّم أن يدخل أهل الطّائف في الإسلام طائعين مُختارين، فأمر المُسلمين بالرَّحيل عنها قسم الرسول صلّى الله عليه وسلّم الغنائم التي غنمها المُسلمون في غزوة حنين، ورد السّبايا من أبناء ونساء قبيلة هوازن لوفد هوازن الذي جاءه يرجوه ذلك.

ارتحلَ المُسلمونَ عن الطَّائف وهم يقولون كما علَّمهم الرَّسولُ صلَّى اللهُ

عليه وسلّم: «آثبون، تائبون، عابدون لربنا، حامدون». دُعا رسولُ الله صلّى اللهُ عليه وسلّم لثقيف فقال اللهم اهد ثقيفاً واثت بهم». فأحاب الله عزّ وجلّ دعاءَهُ، وقَدَمَ وفدُهم على رسول الله صلّى الله عليه وسلّم.

طلب وفد تقيف من الرسول صلى الله عديه وسلم أن يترك لهم الهتهم (اللات) مدة ثلاث سنين دون أن يهدمها فرفض، ثم طلبوا منه أن يعنيهم من الصلاة فقال: "لا خير في دين لا صلاة فيه". وأرسل معهم أبا سفيان بن حرب، ومعيرة بن شعبة، فهدم المغيرة (اللات)، وانتشر الإسلام في تقيف، وأسلم أهل الطائف جميعاً



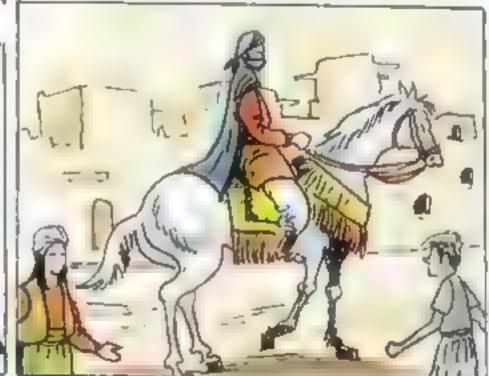
### رسوم. فاخر حسين

### سيناريو. رياض سالم





### ومضت ساعات والفارس يبحث.























وماذا يُريدُ الوالي

ولم أفعل شيئاً.



سيناريو: عبد الجبار ناصر رسوم · صبحي السيد









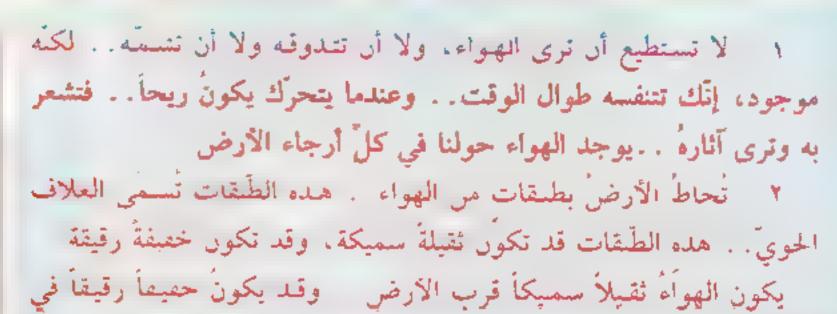






# 

ترجمة: على رمان



الغيومُ والسحبُ . , لا ترتفعُ أكثر من ١٥ كيلو متراً . . وبعد ٥٥٠ كيلو متراً ينتهى الهواء .

نظهر السّماء ورقاء .. ولكنك عندما تصعد عالياً عالياً تصبح السّماء للماحبة وفي الأعماق السّحيقة البعيدة تطهر السّماء سوداء معنمة لا يظهر منها إلا نقاط مضيئة .. هذه النقاط تكون نجوماً .. وكواكب يتكون الهواء من غازات:

- من هذه الغازات الأكسجين. . الأكسجين ضروري لتنفس الإنسان والحيوان ولتنفس النبات.

وس هده العازات تاني أوكسيند الكربون وهو عار صروري لنمو شات..

وتوجد غازات آخرى مثل: النيتروجين والهيدروجين .

الهواء نعمةً من الله. . سخّرهُ للإنسان . . وسنرى في حلقة قادمة إن شاء الله - فوائد كثيرة لهذا الهواء.

عزيزي القارىء.. تخيّل لو لم يكن الهواء موجوداً .. ماذا سيحدث؟ هل تطير الطيور؟

هل تنمو الأشجار؟

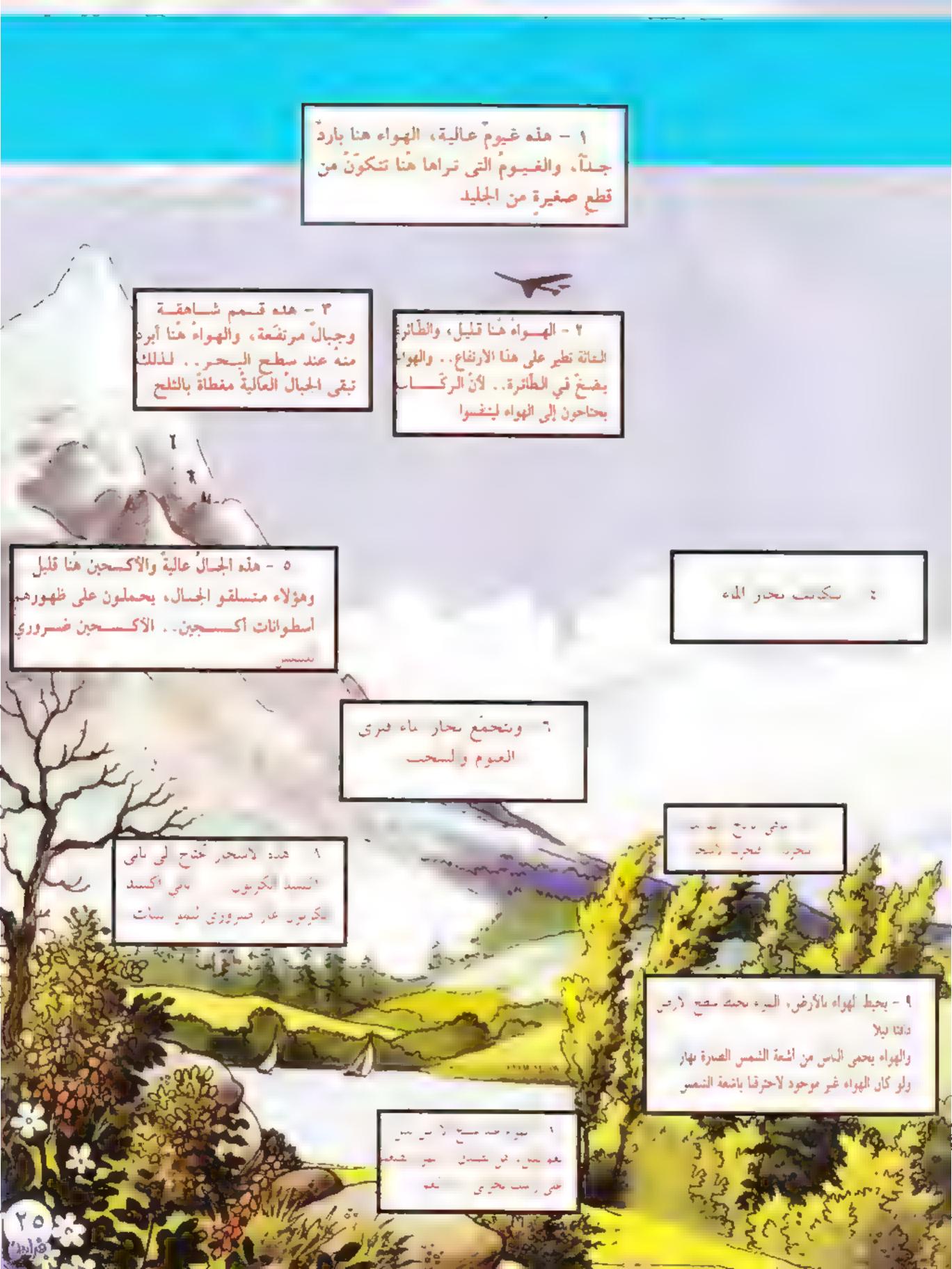
هل تتحرّك الأمواج؟

هل ستسقط الأمطار؟

رجالُ القضاء يجبُ أن يحملوا معهم الأكسجين. . في الفضاء ينعدم الهواء .





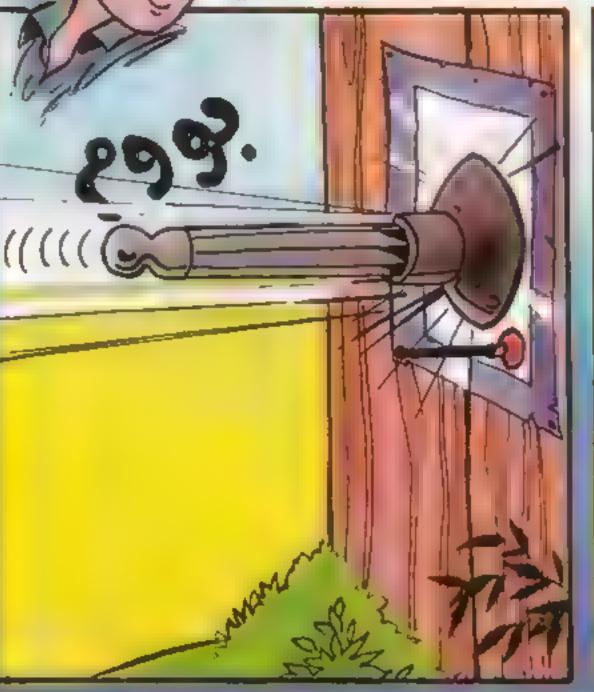




حين فتحت مجلة فراس لأقرأ فيها، وجدت أن أبطالها قد خرجوا للنزهة، فدعوتهم للعودة إليها فوراً، وحذرتهم من التوقف لمشاهدة لعبة كرة القدم أو مشاهدة التلفاز، فأنا مشتاقة إليهم . من منكم - أصدقائي - يستطيع إعادتهم؟

المدفع

سيناريو ورسوم محمد شوقى











أصدقائي جمعت لكم معلومات قيمة عن أسماء واشباء تبدأ بحرف الزاي. . رحو أل تكور فيها النسلية والفائدة. . . احفظوها واذكروها الأصدقائكم . . مع تجات

# عارف أبو المعارف

إعداد: سناء الحطاب رسوم: لمياء الطيّار



## زرقاء اليمامة



الررقاء من سي حديس، من أهن السمامة عصرت بها المثل في حدة البطر وحودة البصر غاد لها ررقاء المامة لررقة عسها

وقد ذكر عنها أنها كانت تنصر الشيء من مسيرة تلاثة أيام، ودكروا من أحسارها أن حسال سي الحمري حاء عاربا قومها فرأبه الررقاء، وأسارت فومها فلم يصدقوها، فحساحهم حسال

وعلىهم



زُحل

هو سادس كوكب في ترتيبه بعداً عن الشّمس، وهو يشبه باقي الكواكب إذ يتألف من كرة من الغاز والغبار ومن نواة صخريّة، وتُحيطُ به حلقات مُلونة، وهي عبارة عن حلقات من الغُبار والجليد، آمّا متوسط بعده عن الشّمس فحوالي من الغُبار والجليد، آمّا متوسط بعده عن الشّمس فحوالي ١٤٢٧ مليون كم حيث يكمل دورته حولها في حوالي ٢٩ سنة، ويدورُ حول نفسه بـ ١٠ ساعات و١٤ دقيقة.

### الزرافة

أطول الحيوانات وأسرعها وأطولها عبقاً، تستوطن في المناطق الشجرية العشبية المكشوفة حنوبي الصحراء الكبرى في إفريقيا، قد يبلغ طول ذكر الررافة سبقة أمتار، والأبثى أقصر منه قليلا، الامر الذي يمكمها من تناول طعامها من أوراق الشحر المرتصعة، واكتشاف الحيوانات احطرة عن بعد ومن طريف أمرها أنها إذا أرادت أن تشرب تباعد مابين قائمتيها الأماميتين كثيراً



الزعفران

ستمي لرعبرال الى قصيلة السوسيات، وينالف من لصلة كبرة بشبة الخور، نست سها ورق صوبه ورهرة حميلة حداً، لها شكل قمعي ولونها أبض او سنسحى دائح، وبرهر الرعبران في قصل الحريف، ويرزع في بدال حوص البحر سوسط

وبعد قطف رهاره تُحفّف فيصبح نوبها حمر برنقال، ثم تطحن التستحدم كنوبل لتحسن بكهة بصعام، في حال قلما يستعمل برعفران في تحصير الأدوية



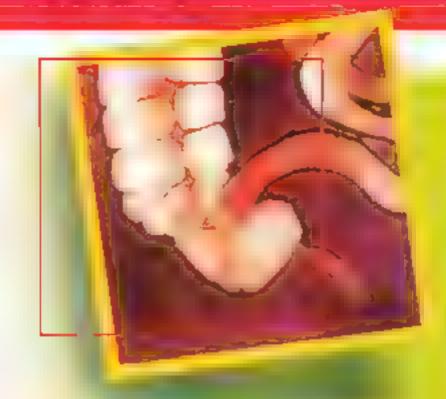
هي حيوانات رخوية ثنائية الصدفة قلبية الشكل، وتستخدم الزّلفيّات قدمها العضليّة في التحرّك تحت الوحل، أو في الرّمل على عُسمق لا يزيد على ثلاثة سنتيمترات، وسبيلها إلى النغذية أنبوبان تدفعهما فوق مستوى الرَّمل، فيسري الماء في أحد الأنبوبين حاملاً معه طُحلبيّات وعوالق بحريّة دقيقة، حيث يُستصفى الغذاء ويُدفع به إلى الفم، بينما يُعاد الماء إلى البحر عبر الانبوب الآخر.

الزلفيات



### الزقزاق الأخضر

يعيش هذا الطَّائر على حواف المياه العذبة، وفي المزارع والأراضي العشبيّة، أمّا غذاؤه فيختلف بين موسم وآخر، ويشمل القشريات وبعض النباتات، إضافةً إلى الحشرات والدّيدان. والزّقزاق الاخضر يبني عُشّه في حُفر في الأرض، وتضعُ أنثاهُ ٤ بيوض يحتضنها الأبوان مدّةً تتراوحُ بين ٢٤ – ٢٧ يوماً.



### زائدة دودية

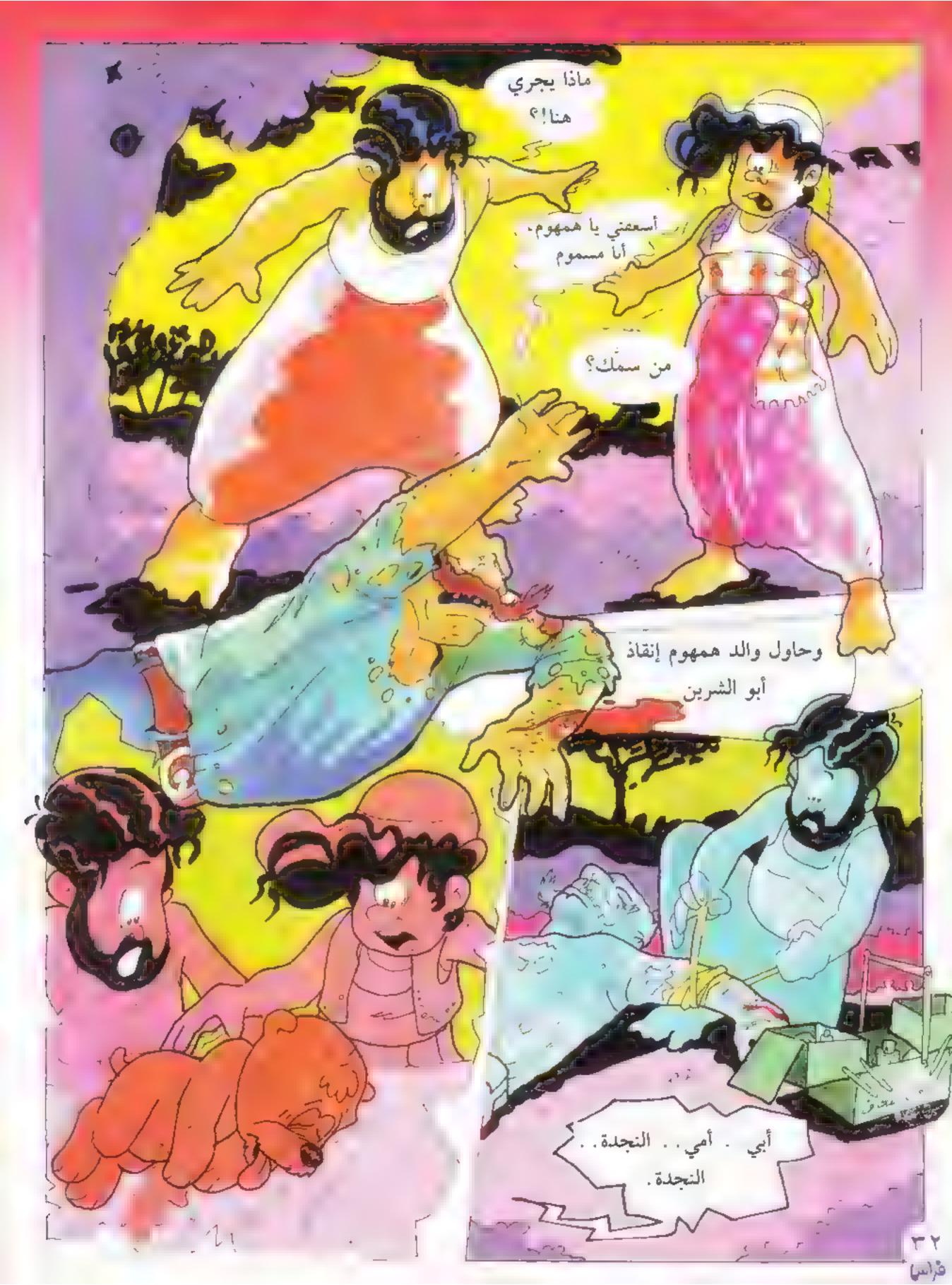
بروز صغير في جسم الإنسان، يشبه الإصبع، متصل بالأمعاء الغليظة عند نقطة اتصالها بالأمعاء الدَّقبيقة، وتقع في الجانب الأيمن أسفل البطن، وعدما تصاب الزائدة الدودية بالتهاب فإن استنصالها بالجراحة يصبح ضروريا، علما بأنها صنفت باعتبارها عضوا لا وظيفيا.



اهتزازات في الصّحور تحت القشرة الأرضية. تنشأ عادةً عن حركة مُفاجِئة للأرض على طول خطّ الصَّدع، ويُكشف عنهُ بواسطة أجهزة خماصَّة على مقياس يسمى مقياس ريختر لقياس شدة الزّلزال، وهناك مناطق تحدثُ فيها الزَّلازلُ بكثرة مثل: اليابان، وحسزام يمر عسبسر جنوب أوروبنا وجنوب أسسيساء والشَّاطيء الغربي لأمريكا الجنوبيَّة. ولقب هدَّدت الزّلازل حياة ملايين النّاس، وكانت سبباً في هلاك عدّة آلاف منهم.





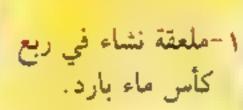




حساء الدجاج







۲ - مكعب مارقية الدجاج المحتفة

٣- نصف كـيس \* ◄ ◄ (شعيرية).

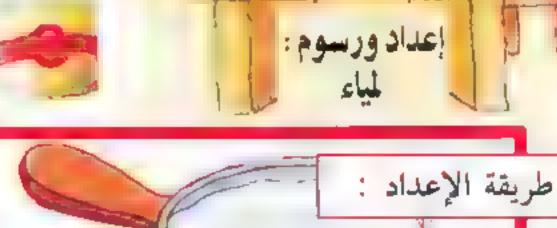


التر من الماء.

٦- نصف كاسة مرقة دجاح.

رشة ملح وبعض الفلفل

الأسود المطحون.





١ - سخني الماء حتى الغليان ( اطلبي مساعدة ماما في إشعال النّار).



٢ - أضيفي مكعب مرقة الدّجاج مع الملح والفلفل الأسود.



٣ - بعد ذوبان المكعب أضيفي الشعيرية ونصف كاسة مرقة الدّجاج.

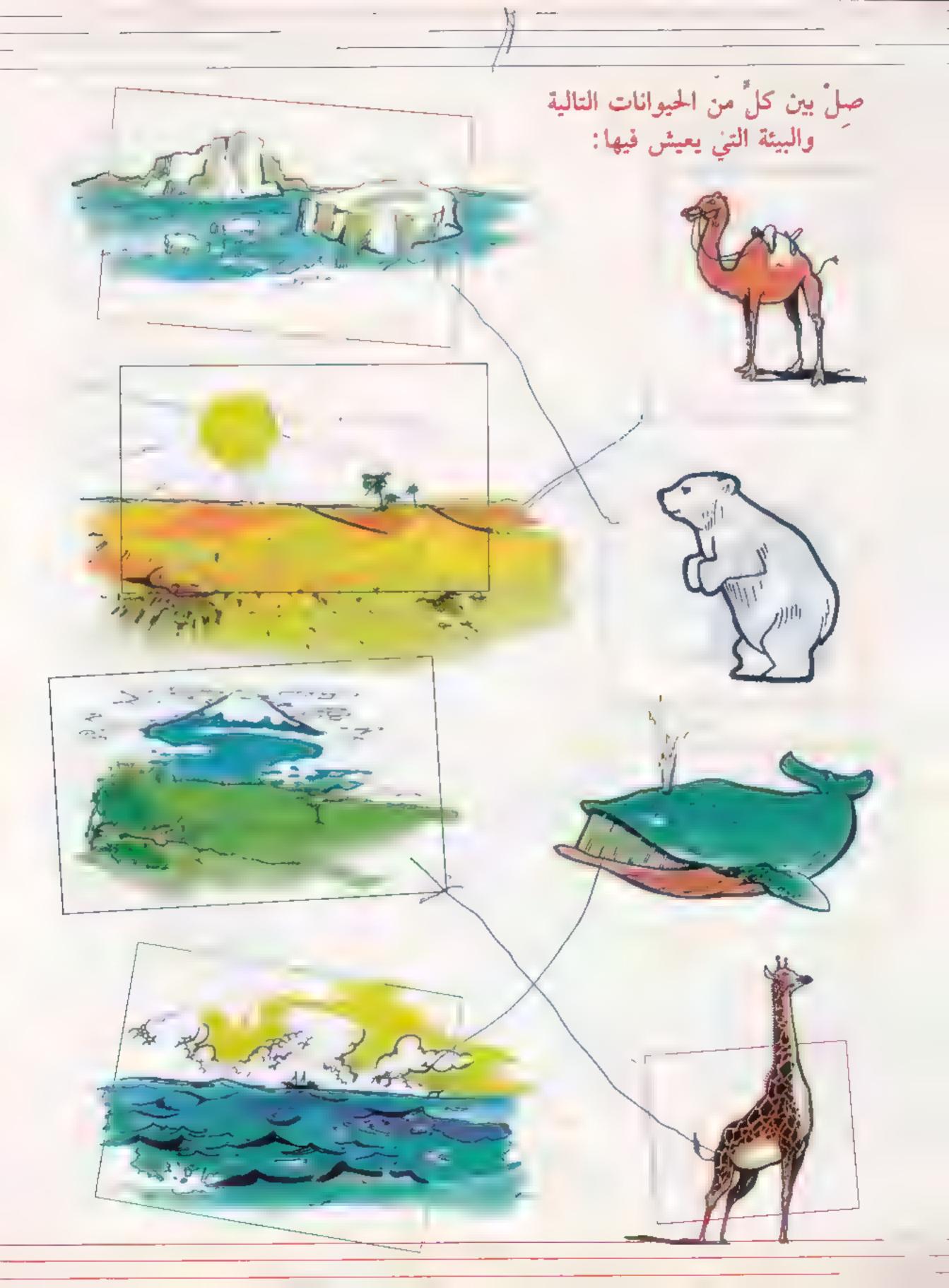


٤ - دعيها على النّار تغلى حتى تنضح الشعيريّة (حوالي ١٠ دقائق).



أذيبي النشاء في ربع كأس من الماء البارد.





# الاخار

تأليف عري الوهاب

رفض الولد فكرة الأدجال بينما فبسها البنت ويدات تدخر حتى نجم لديها مبلغ مناسب، فقالت لأمها الريد دراجة

احديها أمها إلى الأسواق فاختارت واحدة البهمت الأم بشراء الدراحة لكن استها صاحب الألا أريد سراء الدراجة بنقودي

في البوم التألي. وأي الولد البراجة في الحديقة فيضاح ... أي السيري ني دراجة.

و جعب البه اخته وقالت الها دراجتي

- إذن سيشتري لي أبي واحدة .
  - لن تفرح بها كثيراً.











اسمع يا هيئم...اذهب أنت وأختك إلى المطخ، واقطع فطيرة الحلوى بالسكين إلى قطعتبن، واجعل أختك هي التي تختار قطعتها، هل فهمث؟ بالسكين إلى قطعتبن، واجعل أختك هي التي تختار قطعتها، هل فهمث؟ كيكم، ماذا استوليت على انقطعة الكري؟













## ابتسامة

المعلم عدد عسرة حيوابات تأكل عنسب الطالب الخروف والحسار و سبع بقرات وأرئب.

## عجائب المخلوقات

الببغاء تختلف عن الطيور الأخرى . . في أشياء كثيرة . . منها أن الببغاء تستطيع تحريك منقارها الأعلى . . وتستطيع تحريك منقارها الأسفا

أمَّا الطيور الأخرى. . فإنَّها تُحرُّك منقاراً واحداً فقط.



## العودة إلى الموطن

وضعيت السلحقاة النحرية بوضها في رسال الساطيء فينسب البدوض وخرجت السلاحف الصعيرة . إنها إلى العودة إلى الطبيع الطبيع الطبيع وهي تخياف هجيوم الطبيع الشادها إلى عليها . هل تستطيع إرشادها إلى اقصر طريق؟ هل هوا الو؟ الو؟ الو ؟ استخدم مسطرتك العرفة اللها المالة اللها المالة اللها اللها

## كلمة السر

لتعمرف كلمه السر أشطب الكلمهات القهالية أفقياً أو عمودياً

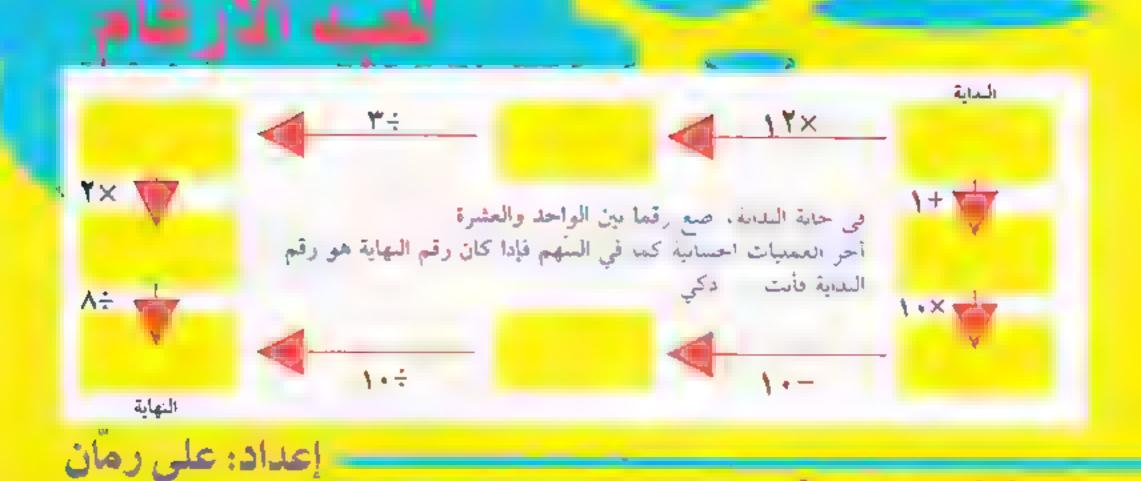
> الكلمات هي: عالم عربي مشهور، اشتغل بعلوم البصريّات، مثل انعكاس الضوء، والرؤية، عاش قبل آلف عام، له كتابَ المناظر.

ب	Ţ	1	٩	ك	1		١	ع
ن	J	ن	ش	ت	ل	4	ش	1
J	ب	ع	4	1	ح	ض	ت	ل
ل	ص	٤	و	J.	س	9	ن	0
4	,		)	9	ن	ç	ل	٥
ي	ي	س	P	و	ل	ع	ب	,
ي ث	1	10	ي	وً	ر	J	1	ب
٩	ت	ل	ب	ق	ش	1	ع	ي
هــ	ل	ر	ظ	1	ن	٩	J	1

## هل تعلم؟

القلب: عامل سط صرى مدر واحد شغلا هائلا، بكنى در ع سر حديد إلى ارتفاع متر واحد شدق فى الدق فى الدق من الدق من الدق من الدق من الدق من الدقيقة من الدقا الدقا الدقيقة من الدقا الدقا

الواحد يدق ٠ ١ سبور سر



## برید فراس

#### صديق من دولة الكويت

الصّديق: عبد الرحمن سليمان الصالح من دولة الكويت، أرسل إلينا رسالة يشكر فيها أسرة مجلة فراس، ويستفسر عن كيفية عمل الاشتراك السنوي في المجلة.

ونرحب بك صديقاً للمجلة، ونخبرك أن باستطاعتك تعبئة نموذج قسيمة الاشتراك الموجود داخل المجلة في مغلف، مع قيمة الاشتراك الموضحة في المجلة، وإرسالها إلينا على عنوان مجلة فراس، وسوف تصلك المجلة بعدها بانتظام - إن شاء الله.

# نشكر لك شعورك الطيب يا عبد الرحمن،

#### صديق .. من جيزان

الصديق: يوسف عبد الله محمد الحسن من جيزان بالمملكة العربية السعودية أرسل إلينا رسالة وفيها صورته الجميلة وبياناته هي:

الاسم: يوسف عبد الله محمد الحسن

السن: ۱۱ سنة

المدرسة: الدغارير الابتدائية والمتوسطة

الصف: السادس

العنوان: السعودية - جيزان - أحد المسارحة -قرية الدغارير - مدرسة الدغارير الابتدائية والمتوسطة

أهلاً وسمهالاً بك يا يوسف صديقاً جديداً للمجلة.

#### الصديقة.. رباب

أرسلت إلينا الصديقة رباب رستم من البحرين رسالة شكر رقيقة، وفيها بعض الاقتراحات، وتقول في رسالتها:

شكري وتقديري أرسله إلى جميع من ساهموا في إصدار هذه المجلة الرائعة القيّمة التي حوت كل ما تتمناه الأجيال القادمة.

شكراً لك يا رباب، ونود إعلامك بأننا خصصنا في منجلة فراس زاوية بعنوان المطبخ الصغير، ونشرنا أسماء وعناوين الأصدقاء وصورهم في زاوية البريد. أهلاً بك صديقة للمجلة، ونرجو تزويدنا بصورتك وعنوانك ومعلومات عنك.



## مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات

#### حوار الأصدقاء

السّلام عليكم . . أنا صديقتك من البحرين . . اسمي طاهرة منير محمد علي الغسرة. . عمري ٩ سنوات. . وأدرس في الصف الثالث الابتدائي في مدرسة هاجر الابتدائية للبنات. . إذا أردت مراسلتي فعنواني هو:

منزل ٣٥٥٢ طريق رقم ٤١٧٩ مـجـمع ٤١٥ قرية بني جمرة - البحرين





السلام عليكم . . أنا صليقك من سلطنة عمان. . اسمي سيف حمدان الربيعي . . عمري ١٦ سنة . . وأدرس في الصف الشاني الشانوي في مدرسة سيف بن سلطان الثانوية. . إذا أحببت أن تراسلني أنت وبقية الأصدقاء فعنواني هو:

ص . ب (٧٤) - الرمز البريدي (١١٥) ولاية عبري / سلطنة عُمان

وعليكم السلام. وأنا صديقتك من مصر . . اسمي أماني محمد إبراهيم مغربية . . هوايتي القراءة والتمريبات الرياضية والاستماع إلى القرآن الكريم. وأنا أنتظر رسائلك على عبواني وهو:

> أول شارع دنا العمومي وشارع مسجد النصر أعلى أحذية زهران غبريال الإسكندرية / جمهورية مصر العربية





وعليكم السلام.. وأنا صديقك من الأردن.. اسمى عادل عمر محمد أبو قطمة . . هواياتي هي : لعبة كرة القدم ومطالعة الكتب والمجلات. . وإذا أردت أن تراسلني فعنواني هو:

> ص . ب (۱۳۱۹) الحي الشرقي - إربد / الأردن

#### = نسيبه.. والاشتراك السنوى

الصديقة نسيبة حسن الشيخ من البحرين أرسلت إلينا رسالة رائعة مزينة بالرسومات الجميلة، والمعلومات المفيدة، والاقتراحات الجيدة. تقول

ا اسمي نسيبة حسن الشيخ، تلقيت رسالة لطيفة من فراس فرحت بها كثيراً جداً فشكراً على الرسالة ". وتستفسر سيبة عن اشتراكها في المجلة، نأمل أن تكون الأعداد قد وصلت إليك وإلى أخيك عبد الحميد يا نسيبة.

ونحن نشكرك على اقتراحاتك الجيدة وهي:

١ - تخصيص باب اسأل وفراس يجيب.

٢ - رسوم الأصدقاء.

٣ - تعلم الإنكليزية.

٤ - ركن المراسلة.

م وادر وفكاهات وألغاز.

٦ – هواة الرسم والتلوين.

أهلأ وسهلا بك وبأخيك عبد الحميد وبكل الأصدقاء الأعزاء.

فراس

ساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات مساهمات

#### محمد... يحاول القراءة

وردت إلينا الرسالة النالية من والدة الصديق محمد عبد الحليم فاروق من مصر، تقول فيها:

السادة محرري مجلة فراس

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

وصل إلى ابني محمد خطابكم الرقيق، ولقد سعد به جداً، وحاول قراءته بنفسه مع العلم أنه لم يكمل سنواته الست بعد، فهو في الثانية حضانة وسوف يلتحق العام القادم -إن شاء الله - بالصف الأول الابتدائي، وهو شغوف جداً بالقصص والحكايات، ولقد أعجبته مجلنكم فهي ذات معلومات غزيرة وحكايات طريفة ورسومات رائعة، وطباعة فاخرة، وثمن بسيط مقارنة بباقي مجلات الأطفال، سدّد الله خطاكم ووفقكم لنصبح فراس منارة أطفال الوطن

أماً هوايات ابني محمد فهي الرسم، والاستماع إلى الحكايات، فهو لا ينام يومياً إلا بعد أن أحكي له بعض الحكايات، وأمنيته أن يكون صحفياً.

شكرا للسبيدة أم منحتملاء ولمن يرعب تراسلة الصديق محمد نقوب

الإسم محمد عبد الحليم فاروق لعبوان ٩ ش البيسودان سنقية ٤ بحسوار سنستي المروة الدقي

معاقفة احرة حميورية بشير بعرب

#### بلادي. سلطنة عمان

THE RESERVE

العاصمة: مسقط

العملة: الرّيال

المساحة: ۳۰۹,۵۰۰ كم ۳۰۹,۵۰۰ كم عدد السكان عام ۱۹۹۳م: مليون ونصف نسمة اشتهرت سلطنة عُمان

بصناعة الخناجر وتجارة المواشي

قبل اكتشاف النفط. . وفيها موانىء كثيرة أشهرها ميناء الفحل.

شهدت السلطنة حضارة زاهرة في الأزمنة السالفة، وقد حكمتها دولة اليعاربة ثم دولة البوسعيد. والسلطنة عضو في مجلس التعاون الخليجي، وعلمها مكون من ثلاثة ألوان، واللون الأبيض فيه يدل على الرخاء والسلام، والأحمر يدل على المسلمين الذين استشهدوا في المعارك، والأخضر يدل على الزراعة الخصبة.

وشعار السلطنة عبارة عن سيفين وخنجر.

منصفة الصاهرة استصارات

تبكرا للصيديق أحسمت بين سيبارك على هذه المعلومات، ويتمني لسلطية عمان الأردهار والتقادم الأسيم أحمد بن مبارك بن سابية السارسي بيراند المراسية وعارسة برياضات العيوان في بن ( 1818) الرد السريدي ( 1818) بيقة بلايان في بن ( 1818) الرد السريدي ( 1818) بيقة بلايان في بن ( 1818) الرد السريدي

### حلول التسليات ومحفق الغابه والتقيب احمد

العلى محقق الغابة في صبورة السارق: (السارق هو العند

الم الهارب

الفند قال الربحل الناسب المعلم المعلم المعلم المعلم وجود رجل أخر في

6 6

# بريد القراء

أحبتي القراء

على هذه الصفحة ألقاكم، وأعيش معكم لحظات جميلة، أسمع رأيكم بمجلتكم "فراس" وتصلني مشاركاتكم اللطيفة وصوركم الجميلة، اكتبوا إلى بلا تردد، فأنا منكم وإليكم. أودعكم، على أمل استلام رسائلكم على عنواني:

#### مجلة فراس

ص.ب(١٨٣٤٩٧) عمان(١١١٨٨) - الأردن P.O.BOX(183497) AMMAN(11118) - JORDAN





متوان للراسلات ، Please Mail to FERAS

ص. ب (١٨٣٤٩٧) عمان (١١١١٨) - الأردن JORDAN (١١١١٥) - (١١١٩٨) عمان (١٨٣٤٩٧) - (١٨٣٤٩٧)

-Annual Subscription (24 Issues)
-In U.K. + Foreign Countries \$ 80

الاختراك بستولي (٢٤ عدداً ) . حـــا والدول الأجنبية ٨٠ دولارا العربكياً .

## المرضة

أسماء طه

أنا صديقتكم المرضة

أحبُّ مهنتي كثيراً . . أنهيت دراستي في التمريض، وتعلمت قواعد الإسعاف والعلاج . .

\* مساعدة المرضى سعادتي وهدفي . . أعمل بجد وإخلاص، وأقوم بواجبي على أكمل وجه . .

ورغم طيبتي وحناني، إلاّ أني شديدة صلبة لا أتهاون، ولا أتهاون في عملي .

\* حين أعمل أرتدي صدريتي البيضاء النّظيفة وأضع على رأسي قبعة بيضاء صغيرة دلالة على

مهنتي، تلك تشعرني أنّني أتوّجُ رأسي بتاجِ مق<mark>دّس،</mark> وعندما أبدأ عملي أغسلُ يد<mark>يّ ج</mark>يّداً وأعقّمهما .

الشهيرة « فلورنس نايتنكيل »، وقد سبقتنا بكثير رفيدة الأسلمية أول ممرضة في المسلام.

\* من معلمتي البارعة تلك، تعلمت أن أعمل

ليل نهار دون أن أدع الإرهاق والتعب

يؤثر في عملي، لأنّ عملي يتطلب

منّي إخلاصاً ودقة .

المرضى مقابل شفائهم وابتسامة الصحة التي تشرق وابتسامة الصحة التي تشرق وذلك هو

اعدى ما اكسبه من مهنتي

المقدسة هذه .



